



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

**PCT**

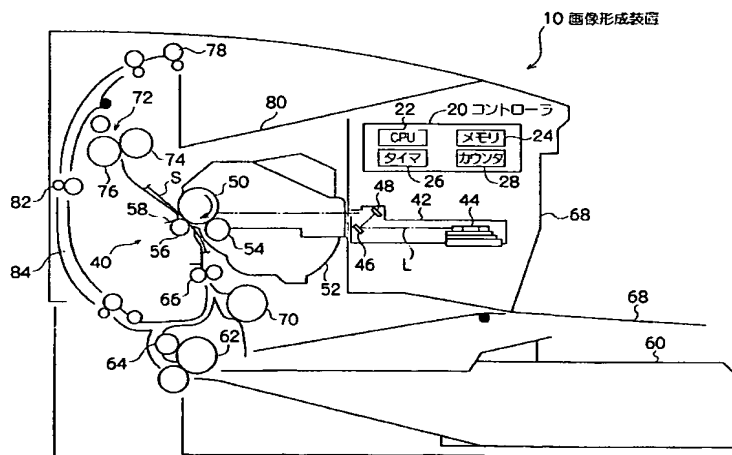
(10) 国際公開番号  
**WO 2005/052697 A1**

- |                                |   |                                   |   |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類 <sup>7)</sup> :    | G03G 21/00, 15/00, 15/08  | (72) 発明者; および                     |   |
| (21) 国際出願番号:                   | PCT/JP2004/006736   | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ):          | 林 謙二 (HAYASHI, Kenji) [JP/JP]; 〒3398509 埼玉県岩槻市府内三丁目7番1号 富士ゼロックスプリンティングシステムズ株式会社内 Saitama (JP). 飯原 一弘 (IIHARA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒3398509 埼玉県岩槻市府内三丁目7番1号 富士ゼロックスプリンティングシステムズ株式会社内 Saitama (JP).  |
| (22) 国際出願日:                    | 2004 年5 月19 日 (19.05.2004)  | (74) 代理人:                         | 中島 淳, 外 (NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿4丁目3番17号 H K 新宿ビル7階 太陽国際特許事務所 Tokyo (JP).  |
| (25) 国際出願の言語:                  | 日本語   | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): | AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, |
| (26) 国際公開の言語:                  | 日本語   |                                   |   |
| (30) 優先権データ:<br>特願 2003-398699 | 2003 年11 月28 日 (28.11.2003) JP  |                                   |   |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):    | 富士ゼロックス株式会社 (FUJI XEROX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目17番22号 Tokyo (JP). |                                   |   |

〔統葉有〕

**(54) Title: IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD**

(54) 発明の名称: 画像形成装置及び方法



- |    |                         |    |         |
|----|-------------------------|----|---------|
| 10 | IMAGE FORMING APPARATUS | 26 | TIMER   |
| 20 | CONTROLLER              | 28 | COUNTER |
| 24 | MEMORY                  |    |         |

**(57) Abstract:** An image forming apparatus in which wear of a photosensitive drum can be suppressed while suppressing a deterioration in the image quality of a recorded image. When information (image information and control information) for designating the formation of a developed image on a plurality of recording sheets S is inputted, the driving of the photosensitive drum (50), a developing unit (52) and a transfer roll (56) is controlled so as to form the developed image on the plurality of recording sheets S continuously in response to the designating information and to stop driving of the photosensitive drum (50), the developing unit (52) and the transfer roll (56) at least once during the continuous image formations.

〔統葉有〕



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 感光体ドラムの摩耗を抑制することができると共に、記録画像の画質の低下を抑制する。 現像像の複数枚の記録シートSへの形成を指示する指示情報(画像情報及び制御情報)が入力されたとき、当該指示情報に応じた複数枚の記録シートSへの現像像の形成を連続して行うように感光体ドラム50、現像装置52及び転写ロール56の駆動を制御すると共に、当該連続した画像形成の間に少なくとも1回は感光体ドラム50、現像装置52及び転写ロール56の駆動を停止させるように制御する。